FUNKGESTEUERTE WETTERSTATION | ART.-NR. 10405 | MEBUS

Wir danken Ihnen für den Kauf dieser Wetterstation. Entwickelt und konstruiert mit innovativen Komponenten und Techniken, wird dieses Gerät Ihnen ein perfektes und zuverlässiges Messen der Innen- und Außentemperatur sowie Luftfeuchte ermöglichen. Dieses Gerät ist auch ausgestattet mit einer Funkuhr und einem Kalender sowie einem Barometer für die eingebaute Wetterprognose.

Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen, um die Eigenschaften und Funktionsweisen ausführlich kennenzulernen.

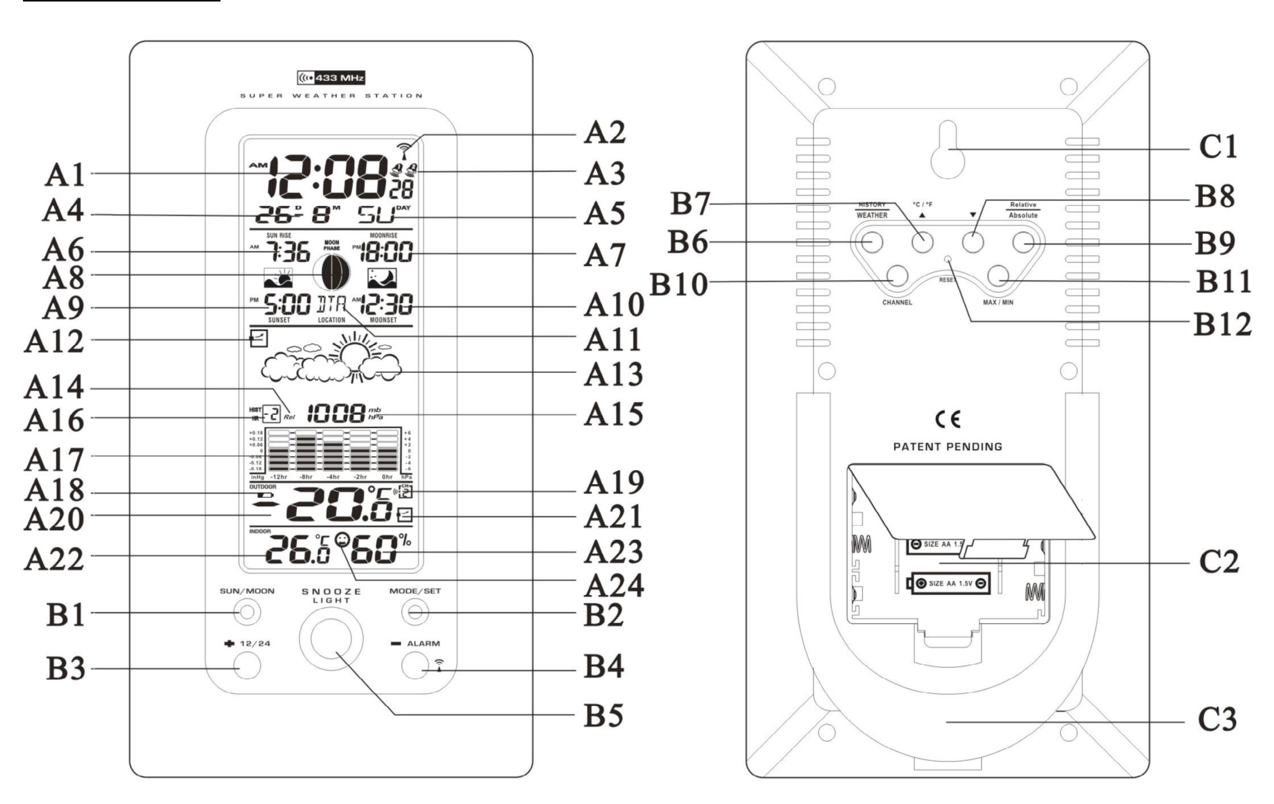
Zur Inbetriebnahme dieses Gerätes benötigen Sie :

Für das Hauptgerät: 3 x 1,5V, „AA“, LR06 Alkaline-Batterien (nicht enthalten)

Für den Außensensor: 2 x 1,5V, „AAA“, LR03 Alkaline-Batterien (nicht enthalten)

FUNKTIONSÜBERSICHT

Hauptgerät
Wetterstation:



LCD-Anzeige
A1: DCF77 Zeitanzeige
A2: Symbol für den Funkuhrempfang
A3: Weckalarm1+2
A4: Datum und Monat
A5: Wochentag
A6: Sonnenaufgangszeit
A7: Mondaufgangszeit
A8: Mondphase
A9: Sonnenuntergangszeit
A10: Monduntergangszeit
A11: Standort
A12: Wettertrendanzeige
A13: Wetterprognose
A14: Luftdruck Relativ/Absolut
A15: Barometrischer Luftdruck
A16: Historische Anzahl der Stunden
A17: Balkendiagramm Hist. Luftdruck

A18: Batteriestandsanzeige
A19: Gewählter Außenkanal
A20: Außentemperatur
A21: Trendanzeige Außentemperatur
A22: Innentemperatur
A23: Innen-Hygrometer
A24: Komfortanzeige

Funktionstasten

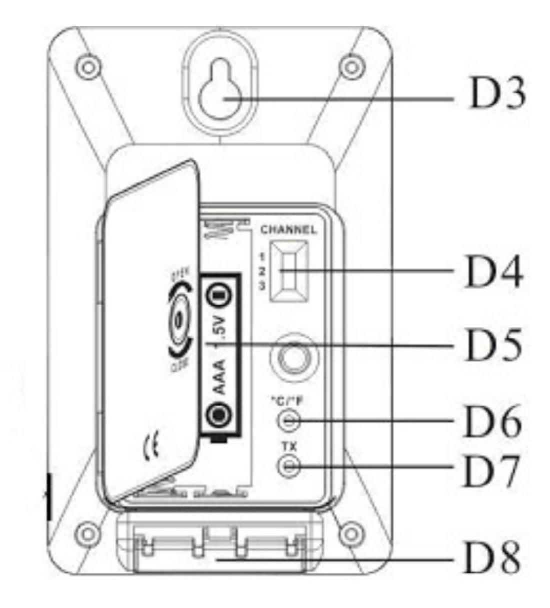
B1: “SUN/MOON“
B2: “MODE /SET”
B3: ” + /(12/24)”
B4: ”- /ALARM / ”
B5: “SNOOZE/LIGHT”
B6: “HISTORY/ WEATHER”
B7: “▲(UP) / °C/ °F”
B8: “▼(DOWN)”
B9: “Absolute /Relative”
B10: “CHANNEL”
B11: “MAX/MIN”
B12: RESET”

Wand/Tischaufstellung/Batteriefach
C1: Aufhängevorrichtung
C2: Batteriefach
C3: Aufklappbare Standvorrichtung

<u>SENDER:</u>



Vorderseite



Rückseite

D1: Übertragungsanzeige
D2: LCD Anzeige der Temperatur
D3: Aufhängevorrichtung
D4: Schieberegler für den Kanal
D5: Batteriefachabdeckung
D6: °C und °F Wahlknopf
D7: „TX“ Übertragungsknopf
D8: Aufklappvorrichtung

INBETRIEBNAHME:

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung vom Hauptgerät und legen Sie 3 neue 1,5 V,“AA“ Alkaline-Batterien polrichtig in das Batteriefach ein (die richtige Polarität wird im Batteriefach angezeigt). Verschließen Sie die Batteriefachabdeckung des Hauptgerätes.
2. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung des Außensenders mit Hilfe eines Schraubenziehers und legen Sie zwei neue „AAA“,1.5V Alkaline Batterien polrichtig in das Batteriefach ein (die richtige Polarität wird im Batteriefach angezeigt).
3. Betreiben Sie die Hauptstation mit nur einem Sender, so belassen Sie die Kanalwahl des Senders (D4) auf „1“.

4. Wählen Sie die Temperatureinheit aus, indem Sie den °C/°F Knopf (D6) im Batteriefach des Senders drücken.
5. Drücken Sie die „Tx“ Taste (D7) am Sender, um die Übertragung zu starten.
6. Das Hauptgerät wird sich automatisch mit den Kanälen der Außensensoren synchronisieren und die Funkuhrzeit empfangen. Dieses kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Nachdem Sie das Gerät erfolgreich in Betrieb genommen haben, die Funkuhr korrekt anzeigt und der Außensensor registriert wurde, lassen Sie Gerät und Sender nach der Registrierung 3 Minuten nebeneinander liegen bevor Sie den Sender nach draussen bringen. Verschließen Sie die Batteriefachabdeckung des Senders mit Hilfe eines Schraubenziehers. Hängen Sie den Sender am besten in Sichtweite des Hauptgerätes an einer wettergeschützten Stelle auf.

Hinweis:

1. Ist ein Kanal durch einen anderen Sender oder Störsignal belegt, so können Sie den Kanal des Hauptgerätes durch Gedrückt halten von „**CHANNEL**“ (B10) freigeben und den Sender erneut durch Drücken der Taste „TX“ (D7) registrieren.
2. Nach der Registrierung des Außensensors und der korrekten Anzeige der Funkuhrzeit können Sie die eingebaute Wetterprognose kalibrieren, um eine genauere Wetterprognose zu erreichen. Sehen Sie hierzu in der nachfolgenden Anleitung unter „Wetterprognose“, wenn Sie die Wetterprognose kalibrieren möchten.
3. Sie können der Wetterstation Ihren nächstgelegenden Standort mitteilen, um eine präzisere Anzeige der Sonnen/Mond Aufgangs-und Untergangszeit zu erreichen. Sehen Sie hierzu in der Anleitung unter „Einstellen des Standorts“.

Beachten Sie bitte noch, dass bei Temperaturen unter 10 Grad Plus die Batterieleistung der meisten Batterietypen stark abnimmt, dies hat zur Folge, dass sich die Reichweite der Außensensoren stark verringert. Grundsätzlich gilt zu beachten, dass Hindernisse jeglicher Art möglichst zu vermeiden sind, da zum Beispiel eine Doppelverglasung oder Mauerwerk die Senderreichweite stark beeinträchtigen kann.

Sollten Sie keine der weiteren Funktionen des Gerätes benötigen, ist die Inbetriebnahme hiermit erfolgreich abgeschlossen. Die weiteren Funktionen und Besonderheiten für den Betrieb entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Bedienungsanleitung!

Achtung:

a.) Achten Sie unbedingt darauf, dass die Batterien neu und von richtiger Größe (LR06,AA für die Station und LR03,AAA für den Sender) sind. Gehen Sie bei Batteriewechsel wie oben angegeben vor.

b.) Um eine optimale Funkregistrierung zu gewährleisten, stellen Sie bitte das Hauptgerät stabil und vertikal auf eine nicht metallische Fläche.
c.) Bitte platzieren Sie den Außensensor so, dass er den tatsächlichen Wetterschwankungen ausgesetzt ist, also nicht innen oder im Gartenhäuschen. Der Sender dark keinem direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein, muss aber auf jeden Fall an einem gut belüfteten Ort aufgestellt sein.

Information zur Synchronisation des Funkuhrsignals:

Empfang des Funkuhrsignals

Zeit und Datum werden funkgesteuert. Die aktuelle Zeit wird synchronisiert mit dem Funksignal aus Frankfurt, Deutschland (DCF77).

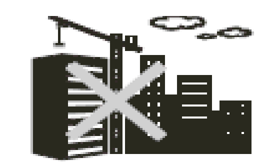
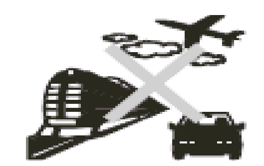
DCF77 ist ein Zeitsignal und wird auf der Normalfrequenz 77,5 kHz als Zeitinformation in kodierter Form ausgestrahlt. Die Sendeleistung beträgt etwa 50 kW bei einer ausgestrahlten Leistung von etwa 30 kW in einer Reichweite von ca.
1500 km im Umkreis um Frankfurt/Main bzw. Mainflingen. Beim ersten Starten der Uhr, wird die Uhr automatisch nach dem Funksignal suchen und das Empfangssymbol wird blinken. Empfängt das Gerät die Funkuhrzeit, so erscheint das Symbol fest in der Anzeige. Ein blinkendes Empfangssymbol bedeutet, dass gerade ein Signal empfangen wird.

Sommerzeit (DST)
Die Uhr schaltet sich im Sommer automatisch auf die Sommerzeit um.

Eine erneute Suche nach dem Funksignal kann durch gedrückt halten von ”- /ALARM / ” (B4) gestartet werden.

Hinweis:

1. Das Gerät wird jeden Tag automatisch synchronisiert.
2. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Störquellen wie Fernseher, Computer, o.ä.
3. Vermeiden Sie es, das Gerät neben oder auf Metallplatten zu stellen.
4. Geschlossene Räume wie Flughäfen, Keller, Fabriken und Räume, in denen Stahlbeton in den Wänden verwendet wurde, werden nicht empfohlen.
5. Starten Sie den Empfang nicht in einem sich bewegenden Fahrzeug wie Auto oder Zug.

Manuelle Einstellungen:

Manuelle Zeiteinstellung sowie Einstellen des Standorts und der Zeitzone:

Sollten Sie sich außerhalb der Reichweite des Funksenders befinden, oder sollte ein Empfang nicht möglich sein, können Sie die Zeit auch manuell einstellen. Sobald wieder ein Funksignal empfangen wurde, wird die Zeit automatisch angepasst.

Alle Einstellungen müssen zügig vorgenommen werden, da ansonsten automatisch die Rückkehr in den normalen Zeitanzeige Modus erfolgt.

1. Halten Sie im normalen Zeitmodus die „**MODE/SET**“ (B2) Taste für 3 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige blinkt. Drücken Sie nun „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4), um den Wert zu verändern.

2. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2) Taste. Die Minuten werden blinken und können mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste eingestellt werden.

3. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2) Taste. Die Sekunden werden blinken und können mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste auf „0“ gestellt werden.

4. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2) Taste. Das Jahr blinkt und kann mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste eingestellt werden.

5. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2) Taste. Der Monat blinkt und kann mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste eingestellt werden.

6. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2) Taste. Der Tag blinkt und kann mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste eingestellt werden.

7. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2). Die Sprache der Wochentagsanzeige blinkt und kann mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste eingestellt werden.

   Es stehen 8 Sprachen für die Wochentagsanzeige zur Auswahl:

Sprache	**Sonntag**	**Montag**	**Dienstag**	**Mittwoch**	**Donnerstag**	**Freitag**	**Samstag**

Deutsch, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Englisch, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russisch, RU	BC	NH	BT	CP	HT	NT	CY
Dänisch, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Niederländisch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italienisch, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanisch, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Französisch, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

8. Drücken Sie die „**MODE/SET**" (B2). Der Standort (LAND) blinkt und kann mit der „**+**" (B3) oder „**-**" (B4) Taste eingestellt werden. Wählen Sie zum Beispiel „Deutschland" (GER)

9. Drücken Sie die „**MODE/SET**" (B2). Der Standort (STADT) blinkt und kann mit der „**+**" (B3) oder „**-**" (B4) Taste eingestellt werden. Wählen Sie zum Beispiel „BERLIN" (BER).

Hinweis: Wählen Sie Ihren nächstgelegenden Standort aus der folgenden Liste.

Deutschland	**GER**	La Corogna	LAC	Manchester	MAN	Enschede	ENS	Liege	LIE
Aachen	AAC	Leon	LEO	Plymouth	PLY	Groningen	GRO	**Schweiz**	**SWI**
Berlin	BER	Las Palmas	LPA	**Ungarn**	**HUN**	Den Haag	DHA	**Liechtenstein**	
Düsseldorf	DUS	Madrid	MAD	Budapest	BUD	Rotterdam	ROT	Basel	BAS
Dresden	DER	Malaga	MAL	**Kroatien**	**CRO**	**Portugal**	**POR**	Bern	BER
Erfurt	ERF	Palma de Mallorca	PDM	Zagreb	ZAG	Evora	EVO	Chur	CHU
Frankfurt	FRAU	Salamanca	SAL	**Italien**	**ITA**	Coimbra	COI	Geneva	GEN
Flensburg	FLE	Sevilla	SEV	Ancona	ANC	Faro	FAR	Locamo	LOC
Freiburg	FRE	Valencia	VAL	Bari	BAI	Leiria	LEI	Luceme	LUC
Hannover	HAN	Zaragossa	ZAR	Bologna	BOL	Lisbon	LIS	St Moritz	MOR
Bremen	BRE	**Frankreich**	**FRA**	Cagliari	CAG	Porto	POR	St Gallen	GAL
Hamburg	HAM	Besancon	BES	Catania	CAT	**Polen**	**POL**	Sion	SIO
Rostock	ROS	Biarritz	BIA	Firenze	FIR	Gdansk	GDA	Vaduz	VAD
Stralsund	STR	Bordeaux	BOR	Foggia	FOG	Krakow	KRA	Zuerich	ZUE
Köln	KOE	Brest	BRE	Genova	GEN	Poznan	POZ	**Tchech. Republik**	**CZR**
Kiel	KIE	Cherbourg	CHE	Lecce	LEC	Szczecin	SZC	Prague	PRA
Kassel	KAS	Lyon	LYO	Messina	MES	Warsaw	WAR		

Leipzig	LEI	Marseille	MAR	Milano	MIL	**Russland**	**RUS**
München	MUE	Monaco	MON	Napoli	NAP	St.Petersburg	PET
Magdeburg	MAG	Metz	MET	Palermo	PAL	**Schweden**	**SWE**
Nürnberg	NUE	Nantes	NAN	Parma	PAR	Gothenburg	GOT
Regensburg	REG	Nice	NIC	Perugia	PER	Stockholm	STO
Stuttgart	STU	Orleans	ORL	Torino	TOR	**Slovakei**	**SLK**
Saarbrücken	SAA	Paris	PAR	Trieste	TRI	Bratislave	BRA
Schwerin	SCH	Perpignan	PER	Venezia	VEN	**Slovenien**	**SLO**
Dänemark	**DAN**	Lille	LIL	Verona	VER	Ljubljana	LJU
Alborg	ALB	Rouen	ROU	Ventimiglia	VTG	**Jugoslavien**	**YUG**
Arhus	ARH	Strasbourg	STR			Belgrade	BER
Copenhagen	COP	Toulouse	TOU	**Irland**	**IRL**	**Österreich**	**AUS**
Odense	ODE	**Finnland**	**FIN**	Dublin	DUB	Graz	GRA
Spanien Andorra	**ESP**	Helsinki	HEL	**Luxemburg**	**LUX**	Innsbruck	INN
Alicante	ALI	**England**	**GB**	Luxembourg	LUX	Linz	LIN
Andorra	AND	Aberdeen	ABD	**Norwegen**	**NOR**	Salzburg	SAL
Badajoz	BAD	Belfast	BEL	Bergen	BER	Vienna	VIE
Barcelona	BAR	Birmingham	BIR	Oslo	OSL	**Belgien**	**BEL**
Bilbao	BIL	Bristol	BRI	Stavanger	STA	Antwerpen	ANT
Cadix	CAD	Edinburgh	EDI	**Niederlande**	**NET**	Brugges	BRU
Cordoba	COR	Glasgow	GLA	Amsterdam	AMS	Bruxelles	BRL
Ibiza	IBI	London	LON	Eindhoven	EIN	Charleroi	CHA

10. Drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2). Die Zeitzone blinkt und kann mit der „**+**“ (B3) oder „**-**“ (B4) Taste eingestellt werden.

    Sollten Sie verreisen und benötigen die Funkuhr deswegen nicht, so können Sie eine unterschiedliche Zeitzone einstellen. Nach Einstellen der Zeitzone wird die Zeitzone gesetzt und ist in der Uhrzeit sichtbar.

    In Deutschland ist die Zeitzone auf 0 zu belassen.

11. Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie die „**MODE/SET**“ (B2), um in den Normalmodus zurückzukehren oder drücken Sie für ca. 15 Sekunden keine Taste, damit das Gerät automatisch zurückkehrt.

Synchronisierung der Funkuhr

Bitte halten Sie die "**- /** " (B4) Taste gedrückt, nachdem Sie manuelle Einstellungen vorgenommen haben, um die Uhrzeit zu aktualisieren. Andernfalls wird das Gerät über Nacht einen Zeitabgleich automatisch durchführen.

Weckfunktionen:

Das Gerät verfügt über 2 Weckzeiten

EINSTELLEN DER WECKZEIT:

Drücken Sie im Normalmodus die „**MODE/SET**" (B2)-Taste kurz, um die Weckzeit1 ( ) und erneut, um die Weckzeit2 ( ) anzuzeigen.

Halten Sie die Taste „**MODE/SET**" (B2) gedrückt, bis die Stundenanzeige der gewählten Weckzeit blinkt.

Stellen Sie mit den Tasten „**+**" (B3) oder „**-**" (B4) die gewünschte Stunde ein.
Bestätigen Sie die Stundenauswahl durch Drücken der Taste „**MODE/SET**" (B2) und gelangen so zur Einstellung der Minute.
Stellen Sie mit den Tasten „**+**" (B3) oder „**-**" (B4) die gewünschte Minute ein.
Bestätigen Sie die Minutenauswahl durch Drücken der Taste „**MODE/SET**" (B2).

HINWEIS:
Beim Einstellen der Alarmzeit wird der Alarm NICHT automatisch eingeschaltet, wenn er vorher ausgeschaltet war (off).

ANZEIGEN UND EIN/AUSSCHALTEN DER WECKZEIT:

Drücken Sie im Normalmodus die „**MODE/SET**" (B2)-Taste kurz, um die Weckzeit1 ( ) und erneut, um die Weckzeit2 ( ) anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste „**ALARM**" (B4) um den jeweiligen Alarm ein (on)- oder auszuschalten (off).

BEI ERTÖNEN DES WECKSIGNALS:

Unterbrechen Sie das Wecksignal durch Drücken von „**SNOOZE/LIGHT**" (B5)
(Wecksignal ertönt nach 5 Minuten bis zu 5 mal erneut)

Ausschalten des Wecksignals durch Drücken von „**MODE/SET**" (B2) ODER
„**+**" (B3), „**-**" (B4), „**SUN/MOON**" (B1)

Ablesen der Außentemperaturen:

Der Standardkanal ist Kanal 1. Verwenden Sie mehrere Sender (einer ist im Lieferumfang enthalten), so drücken Sie im Normalmodus die „**CHANNEL**“-Taste (B10) , um die Werte von Kanal 1, Kanal 2 und Kanal 3 zu sehen.

Kanal durch anderen Sender oder Störsignal belegt:

Ist ein Kanal durch einen anderen Sender oder Störsignal belegt, so können Sie den Kanal des Hauptgerätes durch gedrückt halten von „**CHANNEL**“ (B10) freigeben und erneut registrieren lassen. Drücken Sie am Sender die Taste „TX“ (D7), um eine erneute Übertragung direkt auszulösen.

Außen- und Innentemperatur

Die Einheit der gemessenen Werte der Temperaturen können in °C und °F angezeigt werden. Zum Wechsel dieser Anzeigeart drücken Sie die „°C/°F“ – Taste (B7) auf der Rückseite des Hauptgerätes.

Sollten die Werte den messbaren Bereich der Geräte übersteigen, zeigen Hauptgerät und Außensensoren LL.L (für zu niedrig) oder HH.H (zu hoch) an.

Hinweis:

1. Wenn keine Signale empfangen wurden, kein Außensensor in Betrieb ist oder der Empfang gestört wurde, so wird „---“ auf dem Display angezeigt werden.

2. Platzieren Sie das Gerät in solchen Fällen an einer anderen Stelle innerhalb der effektiven Reichweite zu den Außensensoren.

3. Sollten Sie dies einige Male vergebens ausprobiert haben, starten Sie die Uhr vollständig neu, indem Sie die Batterien erneut einlegen. Probieren Sie aus, an welchem Ort der beste Empfang herrscht.

Abrufen und Löschen der Max/Min Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit:

1. Drücken Sie die „**MAX/MIN**“-Taste (B11), um die Maximalwerte (**MAX**) für Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt zu bekommen. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um die Minimalwerte (**MIN**) angezeigt zu bekommen und ein drittes Mal, um den Modus zu beenden.
2. Halten Sie die „**MAX/MIN**“-Taste (B11) für 3 Sekunden gedrückt, um die gespeicherten Daten zu löschen.

Innentemperatur mit Temperaturtrend/ Innen-Luftfeuchtigkeit mit Komfort-Anzeige:

Im letzten Abschnitt des Displays erkennen Sie eine Komfortanzeige für den Innenbereich, die folgendermaßen gestaffelt ist:

Luftfeuchte	< 45%	45%~75%	>75%
Temperatur			
< 24ºC	☹		☹
24ºC ~ 27.9ºC	☹	☺	☹
>28ºC	☹		☹

☺ Raumklima optimal.

☹ Raumklima zu feucht/trocken

Wettertrend:

Temperatur und Barometrischer Luftdruck für die Wetterprognose zeigen den Trend aufgrund von Veränderungen während der letzten Minuten an. Die Pfeile bedeuten einen steigenden, gleichbleibenden oder fallenden Trend.

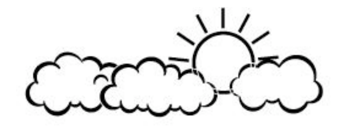


Wetterprognose:

Auf der Grundlage der Luftdruckveränderung ist die Wetterstation in der Lage, die voraussichtliche Wettertendenz für die nächsten 12-24 Stunden mit einer Genauigkeit von 70-75 % vorauszusagen. Die Vorausschau gilt für einen Umkreis von bis zu 50 km.



SONNIG



LEICHT BEWÖLKT



BEWÖLKT



REGNERISCH



STARKER REGEN
STURM

Das Symbol „ “ erscheint bei Regnerischem Wetter oder Sturm mit einer Außentemperatur von unter 0 Grad Celsius.

Wenn das „SONNIG“ – Symbol in der Nacht erscheint bedeutet das, dass eine klare wolkenfreie Nacht gemeint ist.

Um eine genauere Wetterprognose zu erreichen, können Sie das Gerät auf Ihr aktuelles Umgebungswetter kalibrieren.

Halten Sie hierzu den „**WEATHER**“ (B6) Knopf solange gedrückt, bis das Symbol der Wetterprognose blinkt.

Die Wetteranzeige lässt sich nun dem aktuellen Umgebungswetter anpassen. Drücken Sie die Taste “▲“ (B7) oder “▼“ (B8) , um die Anzeige auf das aktuelle Wetter zu setzen.

Wählen Sie das aktuelle Umgebungswetter aus und drücken Sie dann die Taste „**WEATHER**“ (B6) zum speichern.

Diese Einstellung sollte bei jedem Standortwechsel vorgenommen werden.
Diese Einstellung sollte wenn möglich nichts nachts vorgenommen werden.

Das Gerät verfügt über eine Wetterprognose der nächsten 12-24
Stunden basierend den gemessenen Luftdruck, daher muss das Gerät erst 12-24 Stunden lang stehen, um die erste Berechnung sicherer ausführen zu können.

Wetter ist nicht 100%tig vorberechenbar, der Hersteller übernimmt keine Haftung
für eventuelle Schäden die im Rahmen der Wetterprognose entstehen.

Luftdruck:

Absoluter oder Relativer Luftdruck:

Drücken Sie die Taste „**Absolute/Relative**“ (B9), um zwischen Absoluter (Abs) und relativer (Rel) Luftdruckanzeige zu wechseln.

Absoluter Luftdruck:
Dies ist der Luftdruck, der von dem Gerät gemessen wird.
Den absoluten Luftdruck (Abs) sehen Sie im Display als digitale Anzeige. Der Messwert wird in mb/hPa oder inHg anzeigen lassen. Dies ist der Luftdruck, der von dem Gerät gemessen wird.

Halten Sie die Taste “▲” (B7) gedrückt, um zwischen mb/hPA oder inHg umzuschalten.

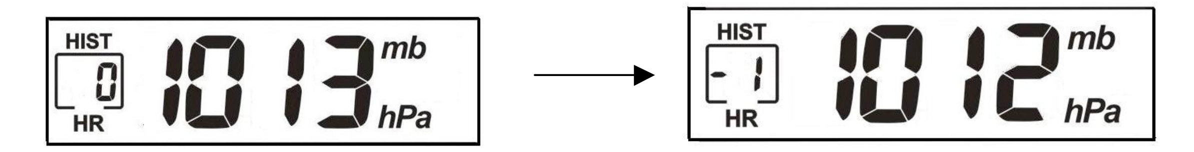
Relativer Luftdruck:
Der „barometrische Luftdruck“ bezieht sich immer auf die Meereshöhe (Sea Level).

Halten Sie die Taste „**Absolute/Relative**“ (B9) solange gedrückt, bis die Anzeige des Relativen Luftdrucks blinkt. Der Relative Luftdruck kann mit den Tasten “▲“ (B7) oder “▼“ (B8) eingestellt werden. Diese Informationen erhalten Sie bei Nachfrage beim Wetteramt mit einer geeichten öffentlichen Wetterstation, der Zeitung oder den entsprechenden Seiten im Internet. Speichern durch Drücken von „**Absolute/Relative**“ (B9)

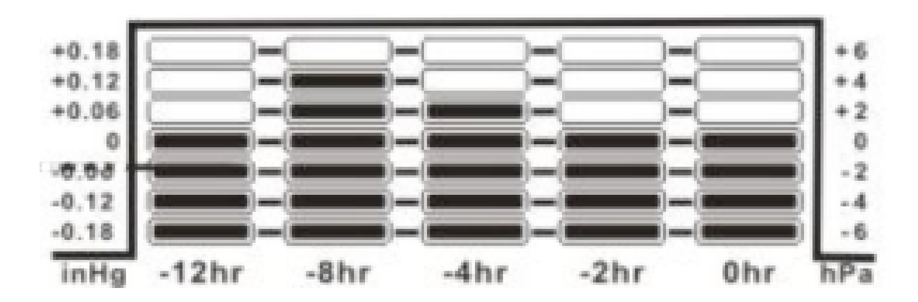
Wechseln der Anzeige von Absolutem / Relativen Luftdruck durch Drücken der Taste „**Absolute/Relative**“ (B9).

Bitte beachten Sie, dass der vom Gerät gemessene Luftdruck völlig ausreicht, um eine ortsgebundene Wetterprognose zu erstellen.

<u>Die Luftdruckwerte der vergangenen 12 Stunden:</u>
Sie können sich die Luftdruckdaten historisch bis zu -12 Stunden anzeigen lassen.
Bei jedem Drücken der Taste „**HISTORY**“ (B6) wird die Anzeige eine Stunde weiter in die Vergangenheit versetzt und digital angezeigt.



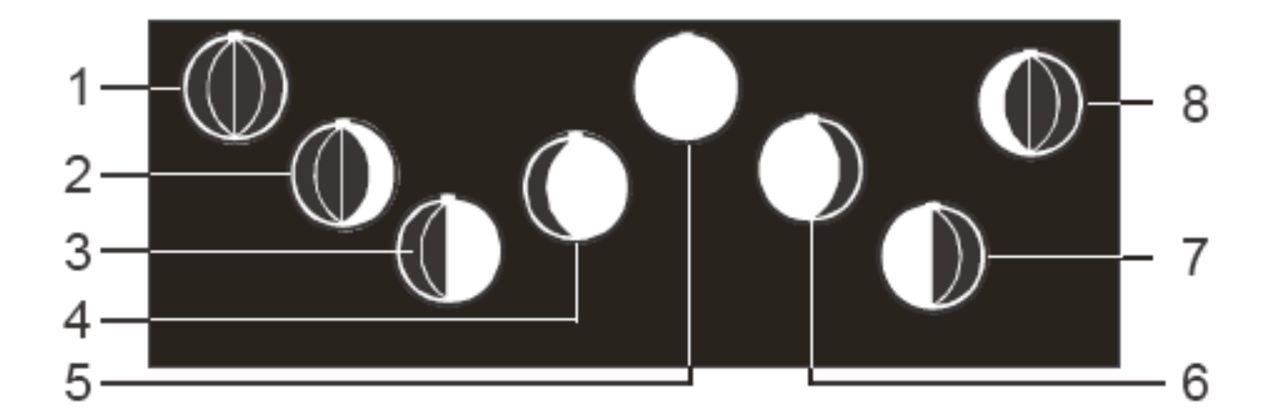
Darüber hinaus sehen Sie auch die Grafische Anzeige:



Mondphase/Sonnen & Mondaufgang/Sonnen & Monduntergang:

<u>MONDPHASE</u>

Das Gerät verfügt über eine Anzeige von 8 verschiedenen Mondphasen.
Diese werden anhand des Kalenders berechnet und dargestellt.



1. Neumond
2. Zunehmender Mond
3. Erstes Viertel (zunehmende Halbmondphase)

4. Zunehmender Dreiviertelmond
5. Vollmond
6. Abnehmender Dreiviertelmond
7. Letztes Viertel (abnehmende Halbmondphase)
8. Abnehmender Mond

Die aktuelle Mondphase erscheint im Display!

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass je nach Standort abweichende Mondphasen beobachtet werden können. Aufgrund der begrenzten Darstellungsfähigkeit von LCD Anzeigen sind Zwischenwerte nicht aufzeigbar.

SONNENAUFGANG / SONNENUNTERGANG

Die Sonnenauf- und untergangszeiten werden nach der Eingabe Ihres Standortes berechnet und angezeigt.

Sehen Sie in der Anleitung unter „Manuelle Zeiteinstellung sowie Einstellen des Standorts und der Zeitzone“, um den Standort einzustellen.

SUNRISE = SONNENAUFGANG
SUNSET = SONNENUNTERGANG
Anzeige der Sonnenstunden am Tag
Drücken Sie die Taste „**SUN/MOON**“ (B1), um die Anzahl der Sonnenstunden des Tages anzuzeigen.

MONDAUFGANG / MONDUNTERGANG

Die Mondauf- und untergangszeiten werden nach der Eingabe Ihres Standortes berechnet und angezeigt.

Sehen Sie in der Anleitung unter „Manuelle Zeiteinstellung sowie Einstellen des Standorts und der Zeitzone“, um den Standort einzustellen.

MOONRISE = MONDAUFGANG
MOONSET = MONDUNTERGANG

Erscheint in der Anzeige MOONSET +1 ist der darauffolgende Tag gemeint.

Anzeige der Daten von Mond und Sonnenzeiten eines gewissen Datums und Standorts

Sie können sich die Daten eines beliebigen Datums und Standorts anzeigen lassen, um zum Beispiel zu sehen, wann die Sonne in der Vergangenheit oder Zukunft in Berlin aufgeht oder untergeht.

Abfragen sind einstellbar von Jahr 2005 bis 2099.

Halten Sie die Taste „**SUN/MOON**“ (B1) solange gedrückt, bis das Land blinkt.

Drücken Sie „**+**“ (B3), „**-**“ (B4), um das Land zu wählen. Drücken Sie „**SUN/MOON**“ (B1) um die Stadt mit „**+**“ (B3), „**-**“ (B4) auszuwählen. Drücken Sie „**SUN/MOON**“ (B1) um das Jahr mit „**+**“ (B3), „**-**“ (B4) auszuwählen. Drücken Sie „**SUN/MOON**“ (B1) um den Monat mit „**+**“ (B3), „**-**“ (B4) auszuwählen. Drücken Sie „**SUN/MOON**“ (B1) um den Tag mit „**+**“ (B3), „**-**“ (B4) auszuwählen.

Drücken Sie „**SUN/MOON**“ (B1) und die Daten erscheinen in der Anzeige. Dabei blinkt die Standortsanzeige für ca. 15 Sekunden und geht danach in den normalen Uhrzeitmodus zurück.

Sehen Sie in der Anleitung unter „Manuelle Zeiteinstellung sowie Einstellen des Standorts und der Zeitzone“, um die Liste der verfügbaren Standorte anzusehen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass bei allen Angaben je nach Standort abweichende Zeiten beobachtet werden können.

Weitere Funktionen:

12/24 Stundenanzeige
Drücken Sie „12/24“ (B3), um die Uhrzeit zwischen 12 und 24-Stundenanzeige umzuschalten.

Snooze/LIGHT
Drücken Sie „Snooze/Light“ (B5), um die Hintergrundbeleuchtung für ca. 3 Sekunden einzuschalten.

Batterieniedrigstandsanzeige:

Sollten die Batterien des Hauptgerätes nicht mehr über genügend Ladung verfügen, so wird das Symbol im Display der Zeitanzeige erscheinen, um Sie daran zu erinnern, die Batterien auszutauschen.

Sollten die Batterien des Senders erschöpft sein, so erscheint das Symbol in der Anzeige (A18).

Wandaufhängung oder Tischaufstellung:

Der Außensensor sowie das Hauptgerät verfügt sowohl über eine Stand- als auch über eine Aufhängevorrichtung.

Fehlerbehebung, Pflegehinweise und technische Daten:

Sollte Ihre Wetterstation Synchronisationsschwierigkeiten haben oder die Daten nicht Ordnungsgemäß angezeigt werden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Platzieren Sie Hauptgerät und Sensor nicht in der Nähe von Störquellen wie Fernseher, Computer, Funkgeräten.
- Dicke Mauern, Thermophenfenster etc. können den Funkkontakt zwischen Hauptstation und Außensensor erheblich minimieren.
- Vermeiden Sie es, das Gerät neben oder auf Metallplatten zu stellen.
- Geschlossene Räume wie Flughäfen, Keller, Hochhäuser oder Fabriken, werden nicht empfohlen.
- Starten Sie den Empfang nicht in einem sich bewegenden Fahrzeug wie Auto oder Zug.
- Hauptgerät und Außensensoren sollten mindestens zwei Meter entfernt von jeder Störquelle aufgestellt werden.
- Benachbarte Geräte, die ebenfalls eine 434 MHz Verbindung benutzen, können eine Störung verursachen.
- Extreme Temperaturen können die Übertragungsreichweite beeinflussen, wenn es über längere Zeit hinweg sehr kalt war.
- Reinigen Sie Hauptgerät und Außensensor mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch. Niemals mit scharfen Reinigungsmitteln.
- Die Sensoren sind spritzwassergeschützt, jedoch nicht wasserdicht.

Technische Daten:

Hauptgerät:

Temperaturmessbereich:	0°C bis +50°C
Temperaturauflösung:	0.1°C/1°F
Temperaturtoleranz:	± 1 °C
Messbereich der Luftfeuchtigkeit:	20% bis 90%
Auflösung:	1%
Hygrometertoleranz:	±5%
Messbereich des Luftdrucks:	850 mb bis 1050 mb

Messabstand des Luftdrucks:	15 Minuten
Mondphase:	berechenbar von Jahr 2005 bis 2099
Funkuhr:	DCF77

Außensensoren:

Temperaturmessbereich:	-20°C bis +60°C
Temperaturauflösung:	0.1°C/1°F (über 0°C)
Temperaturtoleranz:	± 1 °C
Luftfeuchtigkeit:	20% bis 90%

HF Übertragungsfrequenz: 433MHz
Anzahl der Außensensoren: bis zu 3 Geräte (einer im Lieferumfang enthalten)

Maße:

Hauptgerät:	220 x 120 x 30 mm
Sender:	95 x 60 x 28 mm

Alkaline Batterien:

Hauptgerät:	3 x neue AA,LR06, 1,5 V Alkaline Batterien
Außensensoren:	2 x neue AAA,LR03, 1,5 V Alkaline Batterien

Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten!

Achtung:
Beachten Sie bitte unbedingt, dass Sie Batterien und Gerät nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgen



Das Gerät ist zugelassen für den Europäischen Wirtschaftsraum und für die Schweiz

- Aufgrund von Einschränkungen der Druckmöglichkeit kann die Darstellung der Anzeige in dieser Bedienungsanleitung von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht ohne die Zustimmung des Herstellers vervielfältigt werden.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Änderungen vorbehalten.

Serviceadresse:

Sollten Sie weitere Fragen zum Gerät haben, so können Sie sich von Montag bis Freitag in der Zeit von 10.00 Uhr bis 15 Uhr an unsere Hotline unter 02129/344664 oder 02129/343387 wenden. Bitte halten Sie für dieses Gespräch die Artikelnummer des Gerätes und das Kaufdatum bereit.

Modellnummer: KW9008SW
Art. -Nr: 10405
L-Nr: 1908

Albert Mebus GmbH & Co.
Bergische Str. 11
42781 Haan

HINWEIS:
TUV.com beurkundet die Prüfung der hohen Qualität und Produktsicherheit auf der TUV.com Internetseite. Hierzu geben Sie alle 10 Ziffern des Stempels in das vorgesehene Eingabefeld ein und bestätigen durch Anklicken des „SHOW" Buttons.



Konformitätserklärung
CE

Dieses Produkt entspricht bei bestimmungsmäßiger Anwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EC Richtlinie:

Effizienter Gebrauch des Funkfrequenzspektrums
(Artikel 3.2 der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)
EN 300 220-2 V2.1.2 :2007
EN 300 330-2 V1.3.1:2006

ETSI EN 301 489-1 V1.6.1:2005
EN 301 489-03 V1.4.1:2002
EN 50371:2002
EN 60950-1:2002

Zusätzliche Information:

Damit ist das Produkt konform mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und trägt die entsprechende CE Kennzeichnung.

....
H.D. WEINBERGER
Geschäftsführer

